

## **PEMETAAN DAERAH RAWAN KRIMINALITAS DI SEMARANG TIMUR**

**SUSANTO**

(Pembimbing : Dr. Khafiizh Hastuti, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201206900@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Kejahatan merupakan suatu kegiatan yang dianggap merugikan orang lain serta melanggar peraturan yang tercantum atau yang berlaku. Tindakan kejahatan dapat dilakukan oleh siapapun, tidak mengenal jenis kelamin, usia maupun tingkat sosial. Terdapat banyak faktor yang memicu terjadinya tindak kejahatan, yaitu faktor kesejahteraan, pendidikan, pekerjaan dan lingkungan hidup. Semarang merupakan kota terbesar di Jawa Tengah yang terdiri atas beberapa kecamatan. Salah satunya adalah kecamatan Semarang Timur yang terbagi atas beberapa kelurahan. Pada kecamatan Semarang Timur sendiri sering terjadi berbagai macam tindak kejahatan. Hal tersebut dikarenakan kurangnya informasi daerah rawan kejahatan yang mengakibatkan kurangnya tingkat kewaspadaan masyarakat yang melalui daerah tersebut. Saat ini era teknologi informasi telah berkembang dengan pesat. Smartphone merupakan media komunikasi yang paling populer saat ini, smartphone memiliki sensor yang berfungsi untuk mendukung terciptanya aplikasi yang menggunakan teknologi GIS (Geographical Information System). Pembangunan SIG dalam bentuk peta interaktif, guna mendata serta menyesuaikan wilayah atau daerah rawan kejahatan sesuai dengan laporan yang masuk ke Satreskrim Polsek Semarang Timur

Kata Kunci : Kejahatan, Rawan, Smartphone, GIS.

## **MAPPING OF CRIME PRONE AREAS IN SEMARANG TIMUR**

**SUSANTO**

(Lecturer : Dr. Khafiizh Hastuti, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201206900@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Crime is an activity that is considered harmful to others and violates the rules listed or applicable. Acts of crime can be committed by anyone, regardless of gender, age or social level. There are many factors that trigger the occurrence of crime, the factors of welfare, education, employment and the environment. Semarang is the largest city in Central Java consisting of several sub-districts. One of them is East Semarang subdistrict which is divided into several villages. In the East Semarang Sub-district itself often occurs various kinds of crime. This is due to the lack of information on areas prone to a crime which resulted in the lack of awareness of the people through the area. Currently, the era of information technology has grown rapidly. the Smartphone is the most popular communication media today, the smartphone has a sensor that serves to support the creation of applications using GIS technology (Geographical Information System). GIS development in the form of an Interactive map, to record and adapt areas or areas prone to crime in accordance with reports that go to Satreskrim Polsek East Semarang

**Keyword** : Crime, Prone, Smartphone, GIS.